

Erledigt

FBI-Durchsuchung von iCloud: Wie wird verschlüsselt?

Beitrag von „blackcat“ vom 17. Mai 2020, 11:01

Moin.

Vllt haben hier ja einige von diesem bizarren Fall gehört:

In den USA hat das FBI einen Durchsuchungsbeschluss für seine bei iCloud gespeicherten Daten gegen einen *Senator* erwirkt, der Insidertrading mit Infos über das Corinnavirus begangen hat.

(Bizarr ist der Fall schon deswegen, weil der gleiche US-Senator mit anderen aus seiner Kaste schon vor Jahren ein Gesetz durchgebracht hat, wonach Insidertrading für Mitglieder der Gesetzgebung (also Senatoren) nicht illegal ist.)

Jetzt habe ich munkeln gehört, dass zwar die Übertragung der Daten in die iCloud verschlüsselt sind, aber nicht in der Cloud selbst - also im Prinzip wie bei WhatsApp/Facebook.

1. ist dem wirklich so?

2. wenn dem so ist, was zickt Apple dann in diesem Fall rum, wenn es doch gar nicht um die Ent-Schlüsselung von Daten geht?

Beitrag von „zw3ist3in“ vom 17. Mai 2020, 11:21

Die Daten in iCloud sind verschlüsselt.

Hier der Supportartikel.

<https://support.apple.com/de-de/HT202303>

Beitrag von „blackcat“ vom 17. Mai 2020, 11:44

Das liest sich dort tatsächlich so.

Im Gegensatz dazu hab ich aber immer gehört, dass bei WhatsApp die Verschlüsselung immer nur zwischen den Kontakten gegeben sei und die Speicherung auf den Facebookservern unverschlüsselt erfolge (Logisch, wie soll FB denn sonst die Daten seiner User auslesen und weiterverkaufen?).

Tatsächlich ist mir erst durch Apps wie Signal aufgefallen, dass der Upload via WhatsApp gesendeter Medien nur 1x erfolgt (also offensichtlich auf FB-Servern gespeichert werden), während sie bei Signal jedesmal neu hochgeladen werden müssen.

Das würde doch bedeuten, dass WA/FB die Daten entweder auf ihren Servern unverschlüsselt speichert oder aber über den Key der User verfügt.

Oder sehe ich das falsch?

Beitrag von „NoBody_0“ vom 17. Mai 2020, 11:56

im Internet ist niemand sicher und alles was du in der Cloud speicherst, ist nicht anders als ob du deine Daten auf einem fremden PC speicherst 😬

Beitrag von „Arkturus“ vom 17. Mai 2020, 14:49

┆ [Zitat von zw3ist3in](#)

Die Daten in iCloud sind verschlüsselt.

Hier der Supportartikel.

<https://support.apple.com/de-de/HT202303>

oh je, ich vertrauet darauf das die Mails verschlüsselt sind, dem ist nicht so. das

Mail	Ja	Nein	Alle Datenströme zwischen deinen Geräten und iCloud Mail werden mit TLS 1.2 verschlüsselt. Gemäß Standardprozedur verschlüsselt iCloud keine Daten, die auf IMAP-Mail-Servern gespeichert werden. Alle Apple E-Mail-Clients unterstützen die optionale S/MIME-Verschlüsselung.
------	----	------	--

Beitrag von „apfelnico“ vom 17. Mai 2020, 15:56

Kommt drauf an, ob du IMAP oder POP3 nutzt.

Beitrag von „Arkturus“ vom 17. Mai 2020, 17:01

Ich nutze IMAP